



NOMBRE DEL CURSO	MODALIDAD	Nivel SDPC	DURACIÓN
Planificación y Programación del Mantenimiento (intermedio)	En Línea	N3-N4	40 horas

OBJETIVO GENERAL:

Analizar las principales acciones de mantenimiento y el proceso de detección de fallas en equipos e instalaciones de un centro de trabajo, a fin de planear las acciones preventivas y correctivas correspondientes para el correcto funcionamiento de las áreas y equipos de la organización

PERFIL DE INGRESO:

- Recomendable contar con bachillerato terminado.
- Preferentemente desempeñarse en áreas relacionadas con el mantenimiento de la organización.
- Dominio de una computadora a nivel de usuario.
- Habilidades básicas para el manejo de Office.
- Habilidades básicas para la navegación en Internet.
- Habilidades básicas para la expresión escrita.
- Autogestión de su proceso de aprendizaje.
- Organización del tiempo para elaborar las actividades.
- Reconocimiento de los conceptos básicos y la importancia del mantenimiento en una organización.
- Identificación de las áreas y los equipos de su centro de trabajo que requieren mantenimiento.
- Diagnosticar las necesidades de mantenimiento en los equipos, mobiliario o infraestructura de su organización.

PERFIL DE EGRESO:

- Identifica los tipos de mantenimiento en instalaciones y equipos de un centro de trabajo.
- Detecta fallas en equipos e instalaciones a través de un proceso diagnóstico.
- Planifica acciones de mantenimiento preventivo y correctivo.

TEMAS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS	RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES
<i>Tema 1. El mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones y equipos</i> 1.1. Generalidades de los tipos de mantenimiento. 1.2. Mantenimiento preventivo y correctivo	<i>Participación en foro</i> <i>Revisión analítica de recursos informativos y elaboración de productos de aprendizaje</i> <i>Esquematización de la información</i>	<i>Foro</i> <i>Infografía</i>
<i>Tema 2. Proceso de detección de fallas en equipos e instalaciones</i> 2.1. El proceso de detección de fallas 2.2. Las áreas y equipos que requieren mantenimiento	<i>Participación en foro</i> <i>Revisión analítica de recursos informativos y elaboración de productos de aprendizaje</i> <i>Esquematización de la información</i>	<i>Foro</i> <i>Sitio web</i>



FICHA TÉCNICA

TEMAS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS	RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES
<p>Tema 3. Diagnóstico de fallas</p> <p>3.1. Diagnóstico de fallas en una organización</p> <p>3.2. Tipo de fallas que se presentan en las instalaciones y equipos.</p>	<p>Revisión analítica de recursos informativos y elaboración de productos de aprendizaje</p> <p>Esquematización de la información</p> <p>Participación en foro</p>	<p>Presentación</p> <p>Foro</p>
<p>Tema 4. Planificación de acciones preventivas</p> <p>4.1. Planeación del mantenimiento preventivo de instalaciones y equipos.</p>	<p>Revisión analítica de recursos informativos y elaboración de productos de aprendizaje</p> <p>Esquematización de la información</p> <p>Metacognición</p>	<p>Sitio Web</p>
<p>Tema 5. Planificación de acciones correctivas</p> <p>5.1. El Plan de Acción Correctiva (PAC)</p> <p>5.2. Programa general de mantenimiento</p>	<p>Revisión analítica de recursos informativos y elaboración de productos de aprendizaje</p> <p>Aplicación de la información</p> <p>Metacognición</p>	<p>Sitios Web</p> <p>Infografía</p>

EVALUACIÓN	
COMPONENTES DE LA EVALUACIÓN	PORCENTAJES
Prácticas y Cuestionarios	60%
Participación en Foros	30%
Evaluación Final	10%

BIBLIOGRAFÍA

Gómez, C., Cárcel, F. J. (2019). Elección de sistemas de gestión para el mantenimiento, rehabilitación y eficiencia energética de edificios. *3C Empresa. Investigación y pensamiento crítico*, 8(3), 12-63. https://www.3ciencias.com/wp-content/uploads/2019/08/art-1_3C-Empresa-Ed.-39-Vol.-8-N.%C2%BA-3-1.pdf

Pérez, C. M., García, M. (2015, 29 de mayo). Un típico plan de mantenimiento preventivo. *Reaxión, Ciencia y Tecnología Universitaria*. http://reaxion.utleon.edu.mx/Art_Impr_un_tipico_plan_de_mantenimiento_preventivo.html [clásico]

Pérez, F. A. (2021). *Clases o tipos de mantenimiento*. En *Conceptos generales en la gestión del mantenimiento industrial* (pp. 37-57). Ediciones USTA. <https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/33276/9789588477923.pdf?sequence=4&isAllowed=y>

Plan de control de mantenimiento (APPCC). (2016, 17 de noviembre). Gestión-calidad. <http://gestion-calidad.com/plan-de-control-de-mantenimiento-appcc>

Polo, D. (s.f.) *Mantenimiento correctivo*. Emprende fácil. <https://www.emprender-facil.com/mantenimiento-correctivo/>

RENOVETEC. (2013). *Mantenimiento correctivo*. Ingeniería del mantenimiento. <http://ingenieriadelmantenimiento.com/index.php/mantenimiento-correctivo/26-articulos-destacados> [clásico]